

Permeable Supports Selection Guide

Transwell® と Falcon® セルカルチャーインサート

CORNING



Corning® パーミアブルサポートとは

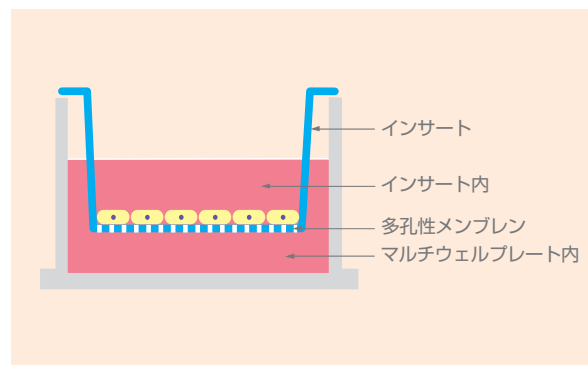
パーミアブルサポート、またはセルカルチャーインサートは、接着系細胞と浮遊系細胞の研究に欠かすことができないツールです。

セルカルチャーインサートは以下の用途でお使いいただけます：

- ▶ *in vivo* により近い細胞培養環境を実現するようにデザインされています。
- ▶ 上層と下層側から培地提供できるので自然な方法で極性細胞が代謝活性を得ることができます。
- ▶ 細胞と細胞の接触なく共培養を行うことができます。
- ▶ 多様な実験条件に応じて、様々なポアサイズ、メンブレンとコーティングをご使用いただけます。

このセクションガイドは、希望する *in vivo* の環境により近い細胞培養環境を実現するためのメンブレンのタイプ、ポアサイズ、フォーマットと表面処理の最適な組み合わせの選択をサポートします。

細胞にとってより自然な環境を



トランズウェルは、ウェルの中央に設置される吊り下げ式の独自デザインなので、インサートと外側のマルチプレートウェル間の毛細管現象を防ぎます。また、インサート壁の間を通してマルチウェルプレート内にアクセスが可能で、マルチプレートウェル底部の細胞に損傷を与えることなく共培養を行うことができます。

トランズウェル パーミアブルサポート：スタンダードモデル

トランズウェルインサートはマルチウェルプレートにあらかじめセットされている、便利な ready-to-use のパーミアブルサポート製品です。このウェルが中央にくる吊り下げ式の独自デザインは、インサートとウェル側壁間での培地の毛細管現象を防ぎます。トランズウェルインサートには様々なサイズ、メンブレンタイプ、形状があります。広範囲に及び引用、プロトコール、テクニカルサポートにより支えられており、25年以上にわたってセルカルチャーインサートのリーディングブランドとなっています。

Falcon® と Corning BioCoat® インサート：さらなる選択肢の提供

Falcon、Corning BioCoat インサートが加わり、パーミアブルサポート製品がさらに充実しました。中には遊走アッセイに使用される遮光性の Corning FluoroBlok™ インサートシステムや、細胞接着や増殖、分化を促進する ECM コート済みの BioCoat インサートもあります。

Falcon インサートはポリエチレンテレフタレート (PET) 製で、個別包装されており、様々なポアサイズや形状があります。最良の結果を得るためには、Falcon、Corning BioCoat とフルオロブロックのインサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。このプレートは、インサートに細胞を播種したり、培養するためにインサートの位置を固定できます。

このガイドの使用方法

4つのステップから、アプリケーションに最適な製品を選択

1. メンブレンの選択

パーミアルサポートは3つの材質から選択することができます。

PC (ポリカーボネート)

トランズウェル パーミアルサポートは 0.4 から 8.0 μm の幅広いポアサイズがあります。高いポア密度のメンブレンは様々なアプリケーションに最適です。輸送、分泌、薬剤取り込みの研究の際に最大限の拡散を得ることができます。

PET (ポリエステルまたはポリエチレンテレフタレート)

いくつかの PET メンブレンのタイプがあります：

- トランズウェル クリアーと Falcon® PET インサートは、位相差顕微鏡による細胞観察で十分な光透過性を持ちます。
- Falcon 高密度 (HD) PET メンブレンはポア密度が高く、インサートとレシーバープレート間で最大の物質拡散を得られます。
- Corning® FluoroBlok™ PET メンブレンは、簡便化されたセルベースアッセイに利用できます。このユニークなメンブレンは、400 ~ 700 nm までの光の透過を 99% 防ぎ、エンドポイントおよびカインティック両方の細胞浸潤、遊走、ケモタキシスアッセイに理想的です。

2. ポアサイズの選択

一般に、小さなポアサイズ (0.4 と 1.0 μm) は細胞培養や共培養のアプリケーション、薬物輸送研究に利用されます。大きなポアサイズ (3.0 から 8.0 μm) は、ケモタキシスや血管新生のアプリケーションに推奨されます。さらなる情報については、下記のアプリケーションガイドをご参照ください。

アプリケーション	細胞のタイプ	ポアサイズ (μm)
血管新生	内皮細胞、HMVEC、HUVEC	3.0
共培養	肝細胞、神経細胞など	0.4, 1.0
上皮細胞の極性	上皮細胞	0.4
遊走	内皮細胞、HUVEC、HMVEC	3.0
	好中球、多形核白血球	3.0
	リンパ球、マクロファージ、単球	3.0, 5.0
	神経細胞	3.0
	樹状細胞	3.0, 5.0, 8.0
	神経突起伸長	1.0, 3.0
	上皮線維芽細胞	8.0
	白血球	3.0, 5.0
平滑筋細胞	8.0	
浸潤	メラノーマ	8.0
	グリオーマ	8.0
	神経リンパ腫、Jurkat	5.0, 8.0
	骨芽細胞	8.0
	乳がん細胞	5.0, 8.0
内皮細胞	3.0, 5.0, 8.0	
組織工学 / Air-Liquid interface	ヒト皮膚モデル: 気道上皮細胞、疾患モデル (例 COVID-19)	0.4, 3.0
毒性試験	マウス線維芽細胞	3.0
	ヒト肺細胞	0.4
オルガノイド	腎臓	0.4
透過研究	Caco-2	0.4, 1.0
	MDCK	0.4, 1.0

3. フォーマットの選択

- ▶ 個別インサートは、6 ウェル、12 ウェル、24 ウェルのマルチウェルプレートに用いることができます。大きなシングルウェルのフォーマットには、100 mm ディッシュがあります。
- ▶ インサート一体型プレートは 24 ウェルと 96 ウェルのフォーマットがあり、オートメーションと操作を容易にするための特別なリザーブプレートとシングルウェルのリザーバーから構成されます。
- ▶ スナップウェルインサートは、ディフュージョンチャンバーあるいはウッシングチャンバーと共に使うようにデザインされています。
- ▶ ネットウェルインサートは、組織片のキャリアーや移植片の気相培養にご使用いただけます。インサートは 6 ウェルと 12 ウェルがあります。

トランスウェル インサートの培養面積

インサート直径 (mm) *	マルチウェルプレートまたはディッシュ	インサートメンブレンの培養面積 (cm ²)
4.26	96 ウェル	0.143
6.5	24 ウェル	0.33
12	12 ウェル	1.12
24	6 ウェル	4.67
75	100 mm ディッシュ	44

Falcon®, Corning® FluoroBlok™ と Corning BioCoat® インサートの培養面積

インサート直径 (mm) *	マルチウェルプレートまたはディッシュ	インサートメンブレンの培養面積 (cm ²)
3.2	96 ウェル	0.08
6.4	24 ウェル	0.31/0.33**
10.5	12 ウェル	0.90
23.1	6 ウェル	4.2

* 数値は公称値で、製造プロセスの固有可変性によるバラつきが生じる可能性があります。実験を確実に成功させるために、弊社の報告とは別に研究者ご自身で事前検討されることをお勧めします。

** 24 一体型マルチウェル



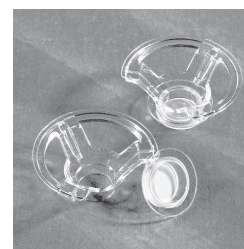
6、12 または 24 ウェル個別インサート、または 100 mm ディッシュ



細胞分化、遊走、浸潤アッセイ用コート済み個別インサート



自動化アッセイや簡便なハンドリングのための一体型インサートプレート



ディフュージョンチャンバーやウッシングチャンバーとして使用するスナップウェルインサート

4. 表面処理の選択

多くのアプリケーションで、細胞外基質 (ECM) コーティングにより細胞接着、分化、シグナルを促進することができます。インサートをセルフコートするのと比較して、プレコートした Corning BioCoat インサートは操作手順を減らし、データの再現性を向上させることができます。7 ページの BioCoat インサートセレクションガイドの情報を参考にしてください。カスタムコーティングもお受けできます。もし必要な製品が見つからない場合は、コーニング (TEL: 03-3586-1268、または ScientificSupportJP@corning.com) までお問い合わせください。

個別インサート



24 mm と 6.5 mm トランズウェルインサート

コーニングは 4 種類の個別インサートを提供します

- ▶ トランズウェルポリカーボネート (PC) 半透明インサートは、最適な培養表面処理が施されています。直径 0.4 μm から 8.0 μm までの様々な孔サイズの製品があります。
- ▶ トランズウェルクリアーインサートは、顕微鏡で観察することができる透明なポリエステル (PET) メンブレンからなり、細胞の接着と増殖に最適な細胞培養表面処理を施しています。トランズウェルクリアーインサートは、位相差顕微鏡で観察でき、細胞の生存やモノレイヤー形成の評価が可能です。
- ▶ Falcon® 個別型セルカルチャーインサートは、輸送、分泌、薬物取り込み研究で使用できる標準的な透明 PET メンブレンや最大の拡散が得られる高密度孔の不透明 PET メンブレンを提供しています。
- ▶ 遮光 PET メンブレンタイプも提供しています (Corning® FluoroBlok™ インサートは、次のページにより詳細な情報を掲載しています)。

トランズウェルインサートの特長

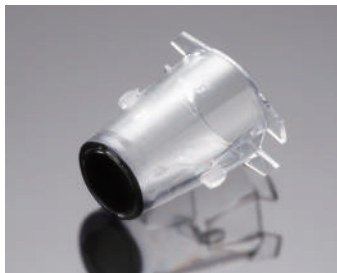
ポアサイズ (μm)	0.4	0.4	3.0	3.0	5.0	8.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PC	PET
ポア密度	4×10^6	1×10^8	2×10^6	2×10^6	4×10^5	1×10^5	1×10^5
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	半透明	透明
1 ウェル		■		■			
6 ウェル	■	■	■	■			
12 ウェル	■	■	■	■			
24 ウェル	■	■	■	■	■	■	■
製品情報	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ	9 ページ

Falcon と Corning BioCoat® インサートの特長

ポアサイズ (μm)	0.4	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET HD	PET	PET	PET HD	PET
ポア密度	2×10^6	1×10^8	2×10^6	6×10^5	2×10^6	6×10^4
透明性	透明	半透明	透明	透明	半透明	透明
1 ウェル						
6 ウェル	■	■	■	■	■	■
12 ウェル	■	■	■	■	■	■
24 ウェル	■	■	■	■	■	■
製品情報	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ

最良の結果を得るためには、Falcon、BioCoat と FluoroBlok インサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートは、不適切なセットによる蒸発やコンタミネーションのリスクを減らすための特別なデザインです。11 ページの製品リストを参照してください。

個別インサート (続き)



Corning FluoroBlok 6.5 mm インサート

Corning® FluoroBlok™ インサート

Corning フルオロブロックセルカルチャーインサートは、400 ~ 700 nm の光を効果的に遮る遮光 PET メンブレンで、簡単に細胞が生きのまま蛍光検出できます。

インサートの上部チャンバー内の蛍光標識された細胞は、フルオロブロックメンブレンに遮られて下方測定のプロトリーダーや蛍光顕微鏡では検出されません。メンブレンを通過した蛍光標識された細胞は、簡単に下方読み取り蛍光プレートリーダーによって検出できます。そのため、細胞を回収したり、マニュアルで細胞を数える必要はありません。細胞が生きのまま検出できるため、カイネティック、エンドポイント両方のケモタキシスアッセイに使用できます。(注記：個別型 Falcon® インサート、Corning フルオロブロックインサートには、コンパニオンプレートはついていません。)

Corning FluoroBlok インサートの特長

ポアサイズ (μm)	3.0	8.0
メンブレン	遮光 PET	遮光 PET
ポア密度	6×10 ⁵	6×10 ⁴
ブランド	Corning FluoroBlok	Corning FluoroBlok
24 ウェル Falcon コンパニオンプレート	■	■
製品リスト	9 ページ	9 ページ

Snapwell™ インサート

スナップウェル インサートは、トランスウェルカルチャーインサートを形状変更したものです。直径 12 mm メンブレンが付いたリングの取り外しができます。このインサートは主に輸送や電気生理学的な研究に使用されます。スナップウェル インサート上で細胞がコンフルエントになるまで増殖したら、リングを垂直型または水平型ディフュージョンチャンバーやウッシングチャンバーに移してご使用いただけます。

Snapwell インサートの特長

ポアサイズ (μm)	0.4	0.4
メンブレン	PET	PC
ポア密度	4×10 ⁶	1×10 ⁸
透明性	透明	半透明
6 ウェルプレート	■	■
製品情報	9 ページ	9 ページ



ポリカーボネート Snapwell インサート



ポリエステル Snapwell インサート

Netwell® インサート

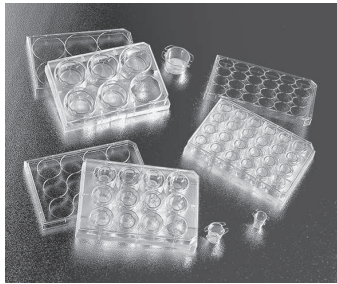
ネットウェルは、底にポリエステル製メッシュが付いたポリスチレン製インサートです。ネットウェルは、小器官、組織切片また移植片を気相培養する際のキャリアー、支持体および濾過器としてご使用いただけます。組織ホモジネート、細胞懸濁液、マイクロキャリアーの粗濾過にも使用できます。アクセサリーを利用すれば、組織切片を免疫細胞化学染色する際の便利なキャリアーとして利用可能です。

Netwell インサートの特長

メッシュサイズ (μm)	74	440
メッシュ材質	PET	PET
滅菌	■	■
6 ウェル、12 ウェル、24 ウェルプレート	■	■
製品情報	9 ページ	9 ページ



Netwell インサート



BioCoat セルカルチャーインサート

ECM コートインサート

Corning® BioCoat® セルカルチャーインサートは ECM (細胞外基質) をコート済みで、細胞の分化や遊走、浸潤アッセイのようなタンパク質コートを必要とするアプリケーションに適しています。コーティングの種類には、Corning マトリゲル基底膜マトリックスやフィブロネクチン、コラーゲンがあります。

例えば、フィブリラーコラーゲンでコートしたインサートは、Caco-2 などの腸上皮細胞のバリア機能を形成することが出来ます。Corning マトリゲル基底膜マトリックスでコートされたインサートは、細胞浸潤アッセイに汎用されています。

Corning コート済みインサート

BioCoat インサート					
ポアサイズ (μm)	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET	PET	フルオロブロック PET	PET
コーティング: コラーゲン I フィブリラーコラーゲン フィブロネクチン マトリゲル マトリゲル GFR	■	■	■	■	■ ■
6 ウェル	■				■
24 ウェル		■	■	■	■
製品情報	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ

BioCoat コントロールインサート		
ポアサイズ (μm)	0.4	8.0
メンブレン	PET	PET
ポア密度	1.6×10^6	6×10^4
透明性	透明	透明
24 ウェル	■	■
製品情報	11 ページ	11 ページ

BioCoat コントロールセルカルチャーインサートは、コートされていないインサートが Falcon® セルカルチャーコンパニオンプレートにセットされた状態でパッケージされており、すぐに使用できます。本製品は BioCoat セルカルチャーインサートの ECM 成分の効果を研究する際のコントロールとして使用されます。

インサート一体型プレート

インサート一体型プレートは、各セルカルチャーインサートがロボットによる操作に適した頑丈なホルダーによって連結しています。このような一体型デザインは、オートメーション化したハイスループットの薬物輸送試験 (Caco-2 細胞)、毒性試験、あるいは細胞の遊走や浸潤アッセイに最適です。

ノンコートインサート一体型プレートの特長

ノンコート トランスウェル インサート一体型プレート						
ポアサイズ (μm)	0.4	0.4	1.0	3.0	5.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PET
ポア密度	4×10 ⁶	1×10 ⁸	1.6×10 ⁶	2×10 ⁶	4×10 ⁵	1×10 ⁵
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	透明
24 ウェル	■	■	■	■		
96 ウェル		■	■	■	■	■
製品情報	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ	11・13 ページ



Transwell® インサート一体型プレート



Falcon インサート一体型プレート

ノンコート Falcon® マルチウェル インサートシステム					
ポアサイズ (μm)	1.0	3.0	3.0	8.0	8.0
メンブレン	PET	PET	フルオロブロック PET	PET	フルオロブロック PET
ポア密度	1.6×10 ⁶	8×10 ⁵	6×10 ⁵	6×10 ⁴	6×10 ⁴
透明性	透明	透明	遮光	透明	遮光
24 ウェル	■	■	■	■	■
96 ウェル	■		■		■
製品情報	12・13 ページ	12 ページ	12・13 ページ	12・13 ページ	12・13 ページ

コート済み HTS インサートプレートの特長

コート済み HTS インサートプレート				
ポアサイズ (μm)	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	フルオロブロック PET	フルオロブロック PET	フルオロブロック PET
コーティング				
フィブリラ コラーゲン	■			
フィブロネクチン		■		
Corning® マトリゲル基底膜 マトリックス			■	■
リン脂質				
ポア密度	1.6×10 ⁶	6×10 ⁵	6×10 ⁵	6×10 ⁴
ブランド	BioCoat	BioCoat	BioCoat	BioCoat
システム		アンジオジェネシス 血管内皮細胞遊走 アッセイシステム ^a	アンジオジェネシス 血管内皮細胞浸潤 アッセイシステム ^b	癌細胞浸潤 アッセイシステム ^c
24 ウェル	■	■	■	■
96 ウェル		■		■
製品リスト	11・12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ	11・12 ページ

a アンジオジェネシス：血管内皮細胞遊走アッセイシステム – 簡便かつ再現性のある方法でリアルタイムの蛍光検出を行い、内皮細胞の遊走を測定します。血管新生の促進 / 抑制が予想される化合物の検出スループットが向上します。HUVEC が VEGF に反応して遊走する能力を検出できることを確認済みです。このシステムはレシーバープレート (1 枚)、フタ、ヒトフィブロネクチンコート 3 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムから構成されます。

b アンジオジェネシス：血管内皮細胞浸潤アッセイシステム – 内皮細胞の浸潤に影響すると予想される化合物の効果を定量的かつ再現性をもって測定する *in vitro* モデルです。HMVEC-1 細胞が浸潤する能力、あるいは NIH-3T3 細胞の浸潤を排除する能力を確認済みです。このシステムはレシーバープレート (1 枚)、フタ、Corning マトリゲル基底膜マトリックスコート 3 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムから構成されます。

c 癌細胞浸潤アッセイシステム – 基底膜を通過して細胞が浸潤する能力を評価する *in vitro* システムです。このシステムは、Corning マトリゲル基底膜マトリックスコート 8 μm フルオロブロックマルチウェルインサートシステムで構成されます。

製品情報

個別インサート

トランスウェル ポリカーボネート メンブレン パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン孔サイズ (μm)	ウェル数	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3413	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12 / プレート*	48	22,700
3415	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	22,700
3421	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	5.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	22,700
3422	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	22,700
3401	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12 / プレート	48	30,300
3402	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12 / プレート	48	30,300
3412	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6 / プレート	24	15,200
3414	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6 / プレート	24	15,200
3428	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	8.0	6 ウェル	6 / プレート	24	15,200
7910	ディッシュにインサートがセット	75	44	0.4	—	1 / ディッシュ	12	51,500
3420	ディッシュにインサートがセット	75	44	3.0	—	1 / ディッシュ	12	51,500

* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚

トランスウェル ポリエステル メンブレン クリアーインサート

3450	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6 / プレート	24	40,300
3452	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6 / プレート	24	40,300
3460	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12 / プレート	48	35,300
3462	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12 / プレート	48	35,300
3470	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12 / プレート*	48	30,300
3472	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	30,300
3464	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	29,300

* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚入っています。

スナップウェル インサート*

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3407	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	PC	6	24	22,200
3801	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	透明ポリエステル	6	24	28,800

* ディフュージョンチャンバーは、Harvard Apparatus (www.harvardapparatus.com) で入手可能です。

Corning® FluoroBlok™ セルカルチャーインサート (24 ウェル プレート用)

351151	24 ウェルプレート用インサート	6.4	0.3	3.0	フルオロブロック PET	1	48	33,300
351152	24 ウェルプレート用インサート	6.4	0.3	8.0	フルオロブロック PET	1	48	33,300
353504	24 ウェル用セルカルチャーインサート コンパニオンプレート	—	—	—	—	1	50	33,900

ネットウェル インサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	メンブレン孔サイズ (μm)	色	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3477	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	74	—	12 / プレート	48	30,300
3478	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	440	—	12 / プレート	48	30,300
3479	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	74	—	6 / プレート	48	37,900
3480	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	440	—	6 / プレート	48	37,900

ネットウェル アクセサリー

3517	ネットウェル用試薬トレイ (黒)	—	—	黒	25	200	17,700
3519	ネットウェル用試薬トレイ (白)	—	—	白	25	200	17,700
3520	メッシュ直径 15 mm ネットウェルキャリアー (12 ウェル用)	—	—	—	8	8	12,200
3521	メッシュ直径 24 mm ネットウェルキャリアー (6 ウェル用)	—	—	—	8	8	12,200

製品情報 (続き)

Falcon® 透明 PET メンブレンインサート (プレートはついていません)

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
353095	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	1	48	22,700
353104	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	1	48	22,700
353096	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	1	48	22,700
353097	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	8.0	PET	1	48	22,700
353180	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	PET	1	48	29,600
353103	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	1.0	PET	1	48	29,600
353181	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	PET	1	48	29,600
353182	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	8.0	PET	1	48	29,600
353090	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	PET	1	48	30,300
353102	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	1.0	PET	1	48	30,300
353091	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	PET	1	48	30,300
353093	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	8.0	PET	1	48	30,300

Falcon 半透明 高密度 PET メンブレンインサート (プレートはついていません)

353495	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	高密度 PET	1	48	22,700
353492	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	高密度 PET	1	48	22,700
353494	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	高密度 PET	1	48	29,600
353292	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	高密度 PET	1	48	29,600
353493	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	高密度 PET	1	48	30,300
353092	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	高密度 PET	1	48	30,300

コート済み個別インサート

Corning® BioCoat® コラーゲン I セルカルチャーインサート

354444	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	31,800
354541	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	31,800

Corning BioCoat フィブリラーコラーゲン セルカルチャーインサート

354474	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	36,300
--------	--------------------	-----	-----	-----	-----	----	----	--------

Corning FluoroBlok™ フィブロネクチン セルカルチャーインサート

354597*	24 ウェルプレートにインサートがセットされたものが 2 つ	6.4	0.3	3.0	フルオロブロック PET	12	24	36,300
---------	--------------------------------	-----	-----	-----	--------------	----	----	--------

Corning BioCoat セルエンバイロメントと Corning BioCoat マトリゲル インベージョンチャンバー

354481	マトリゲルインベージョンチャンバー 6 ウェルプレート×4 枚	23.1	4.2	8.0	PET	6	24	60,400
354480	マトリゲルインベージョンチャンバー 24 ウェルプレート×2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	54,600
354483	グロースファクターリデュースドマトリゲルインベージョンチャンバー 24 ウェルプレート×2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	55,900

* 特別注文品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

Corning® BioCoat® 腸上皮細胞 (Caco-2) 分化エンバイロメント

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
Ⓢ BSE 355057	BioCoat フィブリラーコラーゲン カルチャーインサート 24 インサート (24 ウェルプレート × 2 枚)、シーディング培地 (100 mL) が 1 本、Entero-STIM 腸上皮細胞分化培地 (400 mL) が 1 本、MITO シーラムエクステンダーが 1 本含まれます	6.4	0.3	1.0	PET	—	1 キット	59,200

Falcon® セルカルチャーインサート コンパニオンプレートとフタ

353502	6 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	—	—	—	—	1	50	26,300
353503	12 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	—	—	—	—	1	50	27,700
353504	24 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	—	—	—	—	1	50	33,900
355467	6 ウェルディーププレート、透明、平底、細胞培養用処理	—	—	—	—	1	4	6,100

Corning BioCoat コントロールセルカルチャーインサート

354572*	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	22,700
354578	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	22,700

インサート一体型プレート

インサート一体型トランズウェル -24 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3396	個別包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	0.4	PC	1	2	27,700
3397	バルク包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	0.4	PC	12	12	158,000
3398	個別包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	3.0	PC	1	2	27,700
3399	バルク包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	3.0	PC	12	12	158,000
3395	インサート一体型トランズウェル用リザーバー (無処理)	—	—	—	—	12	48	21,400
3378	個別包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	0.4	PET	12	12	151,100
3379	バルク包装一体型 24 ウェルトランズウェル	6.5	0.33	0.4	PET	1	2	27,700

Corning BioCoat HTS Caco-2 アッセイシステム

BioCoat フィブリラーコラーゲン 24 ウェルマルチウェルインサートプレート × 5 枚、シーディング基礎培地 (250 mL) が 1 本、Entero-STIM 腸上皮細胞分化培地 (250 mL) が 1 本、MITO+ シーラムエクステンダー (0.5 mL) が 1 本含まれています。

Ⓢ BSE 354802	BioCoat HTS Caco-2 アッセイシステム、5 枚 / キット	4.4	0.3	1.0	PET	—	1 キット	216,500
--------------	---------------------------------------	-----	-----	-----	-----	---	-------	---------

* 特別注文品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

Ⓢ この製品には毒物が含まれています。詳しくは、製品安全性情報をご覧ください。

Ⓢ BSE BSE (牛海綿状脳症) の影響により、輸入が不安定になる場合があります。詳しくは、販売代理店もしくは弊社宛てにお問い合わせください。

製品情報 (続き)

Corning® BioCoat® フィブリラーコラーゲン | 24 ウェルマルチウェルインサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン 直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン 孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望 小売価格 (円)
354803	フィーダートレイとフタ付	6.4	0.3	1.0	PET	1	1	40,300

Corning BioCoat (フィブロネクチンコート) アンジオジェネシスシステム : 血管内皮細胞遊走システム

354144*	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	PET	1	5	270,600
354148*	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	3.0	PET	1	5	383,700

Corning BioCoat (マトリゲルコート) アンジオジェネシスシステム : 血管内皮細胞浸潤アッセイシステム

354142*	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	1	5	279,300
---------	--------------------	-----	-----	-----	------------------	---	---	---------

Corning BioCoat (マトリゲルコート) 癌浸潤アッセイシステム

354165	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	61,600
354166	24 マルチウェルインサートシステム	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	279,300
354167	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	84,000
354168*	96 マルチウェルインサートシステム	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	383,700

Falcon® 24 ウェル インサートシステム

351181	フィーダートレイ付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	1.0	PET	5	5	66,700
351183*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	PET	5	5	66,700
351185*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	PET	5	5	66,700

Corning FluoroBlok™ 24 マルチウェルインサートシステム

351156*	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	3.0	フルオロ ブロック PET	5	5	99,400
351157	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	22,700
351158	24 ウェルプレート付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	99,400

Falcon プレート

353047	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	-	-	1	50	33,300
353226	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	-	-	6	36	24,000
353935	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	-	-	10/RS Tray**	60	38,100
353847	24 ウェルプレート、Corning Primaria™ 表面	6.4	0.3	-	-	1	50	42,800
351147	24 ウェルプレート、ノントリートメント	6.4	0.3	-	-	1	50	31,700
351186	フィーダートレイとフタ	6.4	0.3	-	-	5	5	13,800

* 特別注文品です。ご注文いただいたからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

** RS Tray は積み重ねトレイのことで、多数のプレートを素早く無菌状態で操作できます。

インサート一体型トランスウェル-96 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン 直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	メンブレン 孔サイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望 小売価格 (円)
3381	インサート一体型トランスウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	1	1	36,100
3391	インサート一体型トランスウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	5	5	149,900
7369	インサート一体型トランスウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PET	5	5	142,800
3380	インサート一体型トランスウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	1	1	36,100
3392	インサート一体型トランスウェル、リザーバープレート、 レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	5	5	149,900
3385	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	3.0	PC	1	2	19,300
3386	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	3.0	PC	4	8	71,900
3387	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	5.0	PC	4	8	71,900
3388	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	5.0	PC	1	2	19,300
3374	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	8.0	PET	1	2	14,500
3384	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル、 レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	8.0	PET	4	8	57,600
3382	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル用 レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	-	-	10	10	19,300
3383	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル用リザーバープレート、 格子状スタビライザー、フタ付き、無処理	4.21	0.143	-	-	10	10	12,000
3583	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル用レシーバープレート、 黒色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	-	-	10	10	18,100
3783	インサート一体型 96 ウェルトランスウェル用レシーバープレート、 白色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	-	-	10	10	17,500

Falcon® 96 ウェル インサートシステム

351131	インサートプレート、フィーダートレイ、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	188,900
353938	インサートプレート、96 ウェルスクウェア アングルボトムプレート、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	188,900
353925	96 スクウェアウェル アングルボトムプレート、フタ付き	-	-	-	-	5	5	21,400
353924	96 ウェル フィーダートレイ、フタ付き	-	-	-	-	5	5	18,900

Corning® FluoroBlok™ 96 マルチウェルインサートシステム

351161*	96 ウェル一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	フルオロ ブロック PET	1	1	60,400
351162	96 ウェル一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	フルオロ ブロック PET	5	5	289,500
351163	96 ウェル一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	1	1	60,400
351164	96 ウェル一体型インサート、 96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	フルオロ ブロック PET	5	5	289,500
353928	96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	-	-	-	-	5	5	21,400

* 特別注文品のためご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

追加情報

コーニングのウェブサイト上で、パーミアブルサポートに関する下記の情報を提供しております。詳しくは www.corning.com/lifesciences にアクセスしてください。

Representative Technical Documents

- ▶ Human Airway Epithelial Cell Culture and COVID-19 Research (Corning App Note CLS-AN-599)
- ▶ An Novel Three-Dimensional Immune Oncology Model for High Throughput Testing of Tumoricidal Capability (Corning App Note CLS-AN-425)
- ▶ An Novel Three-Dimensional Glioma Blood Brain Barrier Model for High Throughput Testing of Tumoricidal Capability (Corning App Note CLS-AN-505)
- ▶ A Novel Spheroid-based Three-Dimensional Invasion Model for Evaluating Potentially Anti-tumor Compounds (Corning Poster CLS-PST059)
- ▶ Kidney Organoid Formation on Transwell® Permeable Supports from Corning (Corning Protocol CLS-AN-556)
- ▶ Citations Summary for Transwell Permeable Supports from Corning - Studying COVID-19 at the Air-Liquid Interface (Corning Summary CLS-AN-605)
- ▶ Automated, Kinetic Imaging of Cell Migration and Invasion Assays Using Corning® FluoroBlok™ Inserts (Corning App Note CLS-DL-AC-AN-310)
- ▶ Compatible Fluorophores and Dyes for Corning FluoroBlok Inserts and Insert Systems (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-077)
- ▶ Considerations when Optimizing your Chemotaxis or Invasion Assay with Corning Transwell Permeable Supports (Corning App Note CLS-AN-188)
- ▶ Design and Evaluation of an Automation-compatible Multiwell Insert for Cell-based Assay (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-072)
- ▶ In Vitro Study of Cytokine-mediated Activation of Endothelial Cell Permeability Using Falcon® Cell Culture Permeable Supports (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-068)
- ▶ Migration of Human Mesenchymal Stem Cells using Corning FluoroBlok Inserts (Corning App Note CLS-DL-CC-054)
- ▶ New PET Membrane for Corning FluoroBlok 3.0 μm and 8.0 μm Pore Size Cell Culture Inserts (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-042)
- ▶ Preparation of Falcon Cell Culture Permeable Supports for Confocal Indirect Immunofluorescence: Fixation and Staining of Caco-2/bbe (C2) Cells with Various Dyes (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-079)
- ▶ Screening of Anti-metastatic Compounds by a Fluorescence-based Tumor Cell Invasion Assay (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-076)
- ▶ Use of Falcon Cell Culture Permeable Supports to Reconstruct a Differentiated Human Epidermis In Vitro (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-066)
- ▶ ATCC® Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells and Falcon Permeable Supports: Improving Functional Studies (Corning App Note CLS-F-AN-328)
- ▶ Corning Matrigel® matrix-coated Transwell Permeable Supports for Enhancing Hepatocyte Differentiation from Human Embryonic Stem Cells (Corning App Note CLS-DL-AN-372)

製品安全性情報

毒物を含む製品

番号	製品名	化学名	濃度 (%)
354802	Corning BioCoat® HTS Caco-2 アッセイシステム	亜セレン酸ナトリウム	0.076
355057	Corning BioCoat 腸上皮細胞 (Caco-2) 分化エンバイロメント	亜セレン酸ナトリウム	0.076

- 価格は 2022 年 4 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております
- 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- For a listing of trademarks, visit www.corning.com/clstrademarks.
All other trademarks are the property of their respective owners.
- 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。
コーニングライフサイエンスは本製品の臨床又な診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元

コーニングインターナショナル株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ7階

Tel: 03-3586-1996 Fax: 03-3586-1291

www.corning.com/lifesciences

CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは

Tel: 03-3586-1268

ScientificSupportJP@corning.com